I. — TITRES

Interne des hôpitaux de Paris, 1882.

Docteur en médecine de Paris, 1886.

Auditeur au Comité consultatif d'hygiène publique de France, 1889.

Lauréat de l'Académie des sciences, de l'Académie de médecine, de la Faculté de médecine de Paris.

II. — MÉMOIRES

Choléra.

Fièvre typhoïde.

Suette miliaire.

Diphtérie.

Typhus exanthématique.

Grippe.

Varicelle.

Bactériologie.

Hygiène.

Varia.

III. — MÉMOIRES

Choléra.

1. Thèse de Paris, 1886. — Le choléra de 1884 et l'eau potable.
2. Le choléra de 1884. Origine. — Marche. — Étiologie générale. Paris, 1886.
   Prix Bréant (Académie des sciences) — et prix Jeunesse (Faculté de médecine), 1886.

La notion du rôle de l'eau potable dans la dissémination du choléra — notion qui n'était pas en 1886, malgré les célèbres études de Snow et les preuves administrées par MM. Marcy et Brouardel, aussi généralement acceptée qu'elle l'est aujourd'hui — a été développée et mise en lumière par une longue série d'exemples démonstratifs dans les deux Mémoires.

M. le docteur Ballet, dans son Rapport au Congrès d'hygiène de Vienne (1887) a bien voulu faire à nos travaux de larges emprunts, et développer en s'appuyant sur les documents qu'ils contenaient les diverses questions d'étiologie cholérique, et les enseignements des épidémies récentes.

L'*histoire du choléra de* 1884 est, si nous ne nous trompons, la première étude d'ensemble entreprise sur une des épidémies cholériques qui ont régné en France. Aucune des épidémies antérieures n'avait été synthétisée de la sorte.

Fièvre typhoïde.

1. Présence du bacille de la fièvre typhoïde dans l'eau de la Seine prise en amont de Paris, au droit de la machine élévatoire municipale d'Ivry.
   (*Acad. de médecine*, 1887.)

2. Les conditions typhoïgènes de la ville de Troyes.
   (*Société de médecine publique et Revue d'hygiène*, 1888.)

3. Epidémie de fièvre typhoïde au lycée de Quimper.
   (*Société de médecine publique*, 1888; *Revue d'hygiène*, 1888; *Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène*, 1888.)

4. Épidémie de fièvre typhoïde à l'École normale primaire supérieure de Saint-Cloud, en 1889.
   (*En collaboration avec M. le professeur Brouardel.*)
   Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène, t. XX, 1890.

5. Enquête sur les causes des épidémies de fièvre typhoïde qui ont régné au Havre et dans l'arrondissement du Havre en 1887-1888.
(*En collaboration avec M. le professeur Brouardel.*)
Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène, t. XIX, 1889.

6. Deux épidémies de fièvre typhoïde — Trouville et Villerville — en 1890.
(*En collaboration avec M. le professeur Brouardel.*)
Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène, t. XXI, 1892, et *Annales d'hygiène et de médecine légale*, 1891.

7. Note sur l'atténuation et les localisations de la fièvre typhoïde à Fougères (Ille-et-Vilaine).
(*En collaboration avec le Dr Perrin de la Touche.*)
Annales d'hygiène et de médecine légale, 1891.

8. L'épidémie de fièvre typhoïde de 1891 à Avesnes-sur Helpe.
(*Annales d'hygiène et de médecine légale*, 1892.)

9. Étude sur quelques foyers de la fièvre typhoïde en France. Contribution à l'étiologie et à la prophylaxie de la fièvre typhoïde en France.

Statistique générale de la fièvre typhoïde en France. Les villes foyers de typhoïde. Étude des conditions typhoïgènes et des manifestations typhoïdiques dans les villes suivantes:

Amiens. — Angoulême. — Besançon. — Bordeaux. — Bourg. — Carcassonne. — Cherbourg. — Clermont-Ferrand. — La Roche-sur-Yon. — Le Havre. — Le Mans. — Lorient. — Marseille. — Montpellier. — Nancy. — Nantes. — Paris. — Perpignan. — Reims. — Rennes. — Rouen. — Saint-Etienne. — Toulon. — Troyes.

Les villes améliorées : Amiens, Angoulême, Rennes.

Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène, t. XX, 1890, p. 389 à 584.

L'esprit général de cette série de publications sur la fièvre typhoïde de 1887 à 1892, que je n'ai garde d'analyser en détail ici, peut être indiqué en quelques lignes.

Suivant la voie tracée par mon maître, M. le professeur Brouardel, qui a été l'inspirateur de mes premiers travaux sur le sujet, j'ai pu, soit comme délégué des ministres du commerce et de l'intérieur, étudier sur place de nombreux faits épidémiques (Quimper — Le Havre — Saint-Cloud — Trouville et Villerville — Avesnes), soit comme rapporteur annuel au Comité consultatif d'hygiène, dépouiller un grand

nombre de documents et faire dreseer lee éléments d'une enquête générale.

J'ai pu acquérir ainei la ferme conviction du rôle considérable — et non unique comme on l'a fait dire à tort à M. Brouardel et à ses élèves — que joue l'eau dans la transmission de la fièvre typhoïde. Ce rôle, j'ai cherché à le mettre en évidence soit dans la relation de faite épidémiques isolés, soit dans les études d'eneemble.

J'ai eu l'honneur d'être ainsi associé à une campagne d'hygiène publique qui a porté ses fruits, témoin le Rapport de M. de Freycinet au Préeident de la République (février 1890).

Suette miliaire.

1. La Suette miliaire du Poitou en 1887. (*En collaboration avec M. Brouardel.*)
   Académie de médecine 1887 *et Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène* 1887, t. XVII.

2. Géographie de la suette miliaire en France aux XVIIIe et XIXe siècles.
   (*En collaboration avec M. le Dr L. Hontang.*)
   Soc. de méd. publique et Revue d'hygiène, 1887.

3. Etude critique sur la suette miliaire. Géographie médicale. Étiologie. Affinités épidémiques. Symptômes. Anatomie pathologique et nature.
   Revue de médecine, 1889. Cette étude a été couronnée par la Faculté de médecine. Prix Jeunesse, 1888.

De cette série d'études entreprise à l'occasion de l'épidémie de 1889 où nous avions avec M. Brouardel et sous ses ordres, dirigé la mission officielle, nous ne voulons dire qu'un seul mot. La suette miliaire est encore actuellement en pleine activité sur quelques points du territoire Francais (Picardie, Poitou, Provence, etc.); du XVIIIe siècle à nos jours sa zone d'extension n'a fait que grandir. Il faut savoir la chercher sous le masque de soi-disant rougeoles anomales infestant le Poitou, etc. Il faut la considérer nettement comme une endémo-épidémie actuelle du territoire Français.

Diphtérie.

1. Note sur l'Étiologie de la Diphtérie. (Contagion transmise à distance considérable par les vêtements de diphtériques.)
   Société de méd. publique et Revue d'hygiène, 1887.

2. La diphtérie en France au XIXe siècle. Son extension progressive. Ses foyers.
   Mémoire couronné par l'Acad. de médecine. Prix St-Paul, 1888.

Ce Mémoire est resté inédit. On en trouvera la substance très résumée dans un *Rapport sur les Travaux des Conseils d'hygiène en* 1886 inséré dans le tome XIX du Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène.

La diphtérie à peine signalée par quelques épidémies et localisée presque exclusivement au bassin de la Loire dans la première moitié de ce siècle a couvert d'épidémies meurtrières pendant 10 ans de 1852 à 1861 la majeure partie du territoire français. Après la période d'épidémie est venu le stade d'endémo-épidémie. La diphtérie tend aujourd'hui à prendre partout le premier rang dans la statistique mortuaire des grandes villes par maladies épidémiques.

Tels sont, en deux mots, les points développés et détaillés dans notre Mémoire, écrit d'après les nombreux dossiers compulsés dans les Archives de l'Académie, les statistiques officielles, etc., etc.

Typhus exanthématique.

1. L'épidémie de typhus exanthématique de l'île Tudy en 1891.
   Recueil des Travaux du Comité consultatif d'hygiène, et Annales d'hygiène et de médecine légale, 1891.

2. Note sur quelques examens de sang dans le typhus exanthématique.
   (*En collaboration avec M. le Dr E. Calmette.*).
   Annales de l'Institut Pasteur, janvier 1892.

3. Typhus exanthématique in *Traité de médecine*, 1892, t. II.

Le typhus, ainsi que l'avait avancé R. Gestin, est absolument endémique en Bretagne; chaque année, et depuis longtemps déjà, il frappe quelques points du territoire du Finistère ou du Morbihan. Il est implanté dans ces régions, comme en Irlande, mais jusqu'ici il y était méconnu sous le masque de fièvre typhoïde. Il faut savoir désormais compter avec lui.

Le typhus ne paraît nullement relever du streptobacille que Hlava avait étudié à Prague en 1888. Nous avons cru entrevoir dans le sang quelque chose d'autre et de tout différent, dont le rôle sera éclairci par les études subséquentes.

Notre étude du typhus, comme celle de la suette miliaire, comporte une partie clinique, une partie anatomopathologique, et enfin une partie étiologique où nous avons mis en lumière le mode de contagion si curieux, si caractéristique du typhus.

Grippe.

1. V. in Gaucher (Communication à la *Société médicale des Hôpitaux*, 1890) le détail de quelques recherches bactériologiques sur la broncho-pneumonie grippale

Varicelle.

1. Spécificité et inoculabilité de la varicelle.
(*En collaboration avec le docteur d'Heilly*). — *Société médicale des Hôpitaux*, 1885.

Relation de quelques tentatives positives d'inoculation de varicelle et des Rapports de la varicelle et de la variole à propos d'une épidémie de ces deux affections qui régna en même temps dans une salle de l'hôpital Trousseau.

Bactériologie.

1. Précis de Microbie médicale et vétérinaire. — Paris, G. Masson, 1889.
   (*En collaboration avec M. Masselin dans le laboratoire de M. Nocart à Alfort.*)

2. Analyse d'une source de la région calcaire du Havre. — *Annales, Institut Pasteur*, 1889.

   Ce court Mémoire tend à établir la protection inefficace qu'exerce sur la nappe souterraine une épaisseur, même considérable, d'un terrain fissuré tel que le terrain calcaire.

3. Action de l'acide sulfureux sur les bactéries. — *Annales, Institut Pasteur*, 1890.

Hygiène et Varia.

1. Cours d'hygiène, rédigé conformément au Programme des Écoles normales d'instituteurs, 1889.

2. Leçons sur la Pratique de la Désinfection, professées devant le personnel des hôpitaux à l'hôpital des Enfants malades. Résumé in *Gazette des Hôpitaux*, 1890.

3. La Désinfection par l'acide sulfureux. — *Annales d'Hygiène*, 1890.

Rapports divers au Comité consultatif d'hygiène (Assainissement de Toulon; Amenées d'eau, etc., etc.).

Présentations à la Société Anatomique, etc., etc., etc.